

# 令和5年度 建設業デジタル化促進モデル補助金

基幹第100-1号 林業専用道開設事業 江川別役線1工区工事

有限会社 横山建設

# 工事概要

工事場所： 高知県 安芸市 大井

工 期： 令和4年3月4日～令和4年12月25日

契約金額： 46,090,000円（内消費税4,190,000円）

工事内容： 林業専用道開設L=410m W=3.6m 施工延長L=470m

切土5235m<sup>3</sup> 盛土1733m<sup>3</sup> 捨土3152m<sup>3</sup>

擁壁工(拘束土壁工) 14.4m<sup>2</sup>

植生マット工A=2275.6m<sup>2</sup>

種子吹付A=891.8m<sup>2</sup> 柵工(角材) L=27.0m

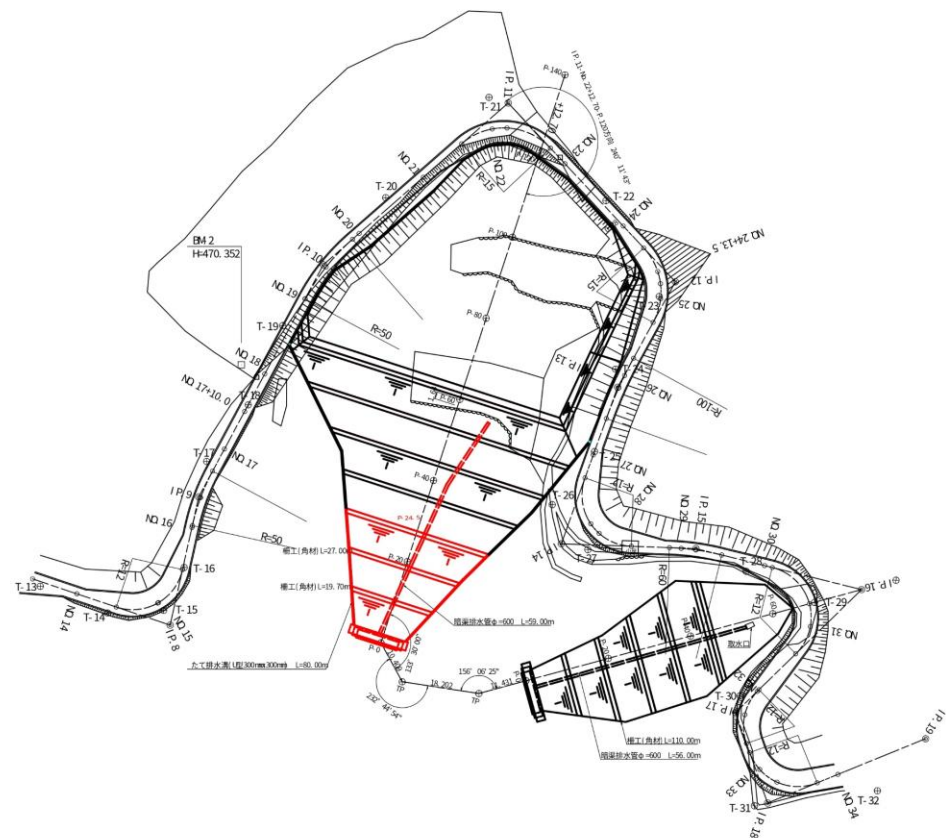
簡易横断排水溝L=14.0m

標識工警戒標識 3枚カーブミラー 5本

附帯工1式

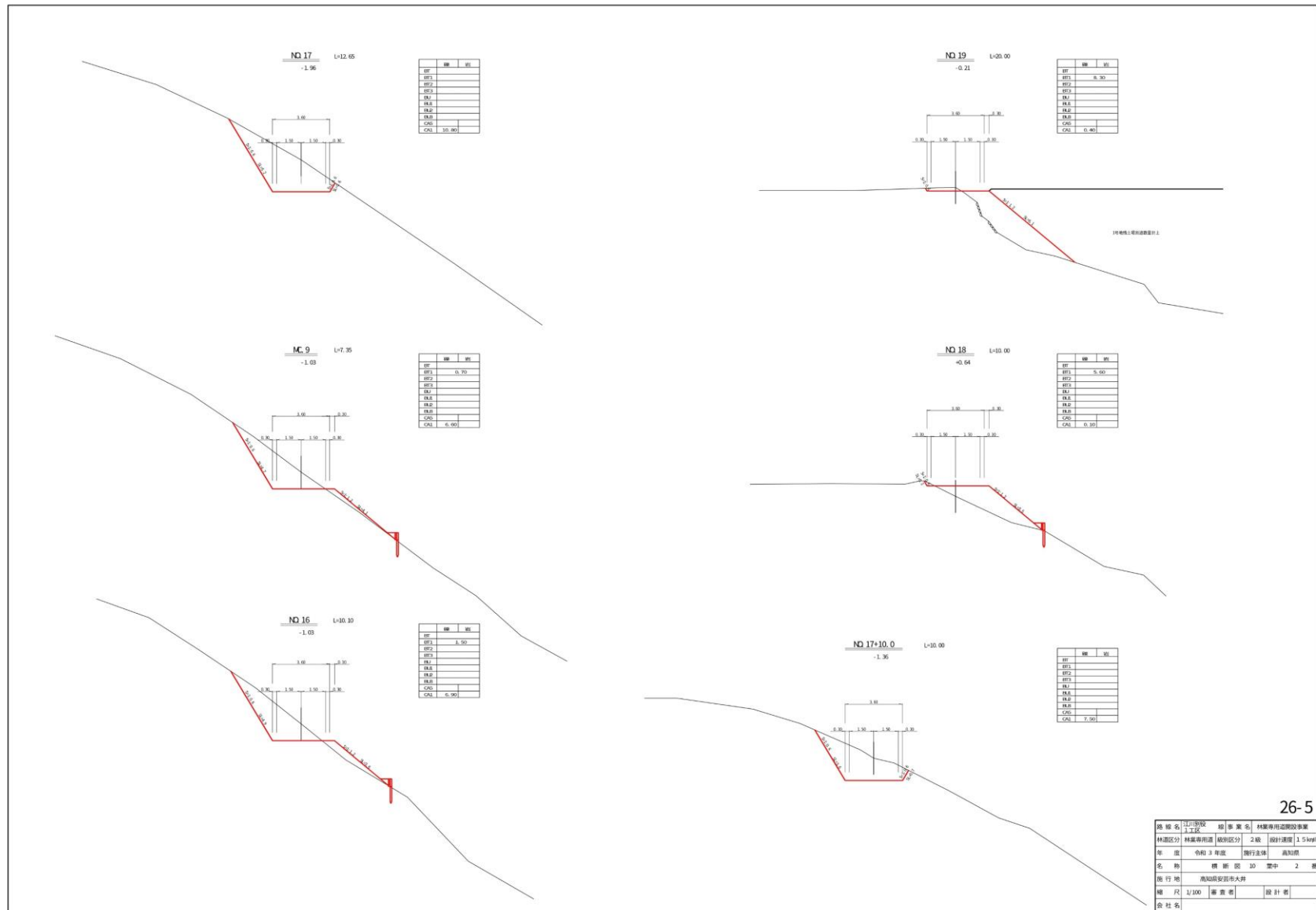
平面圖

平面圖



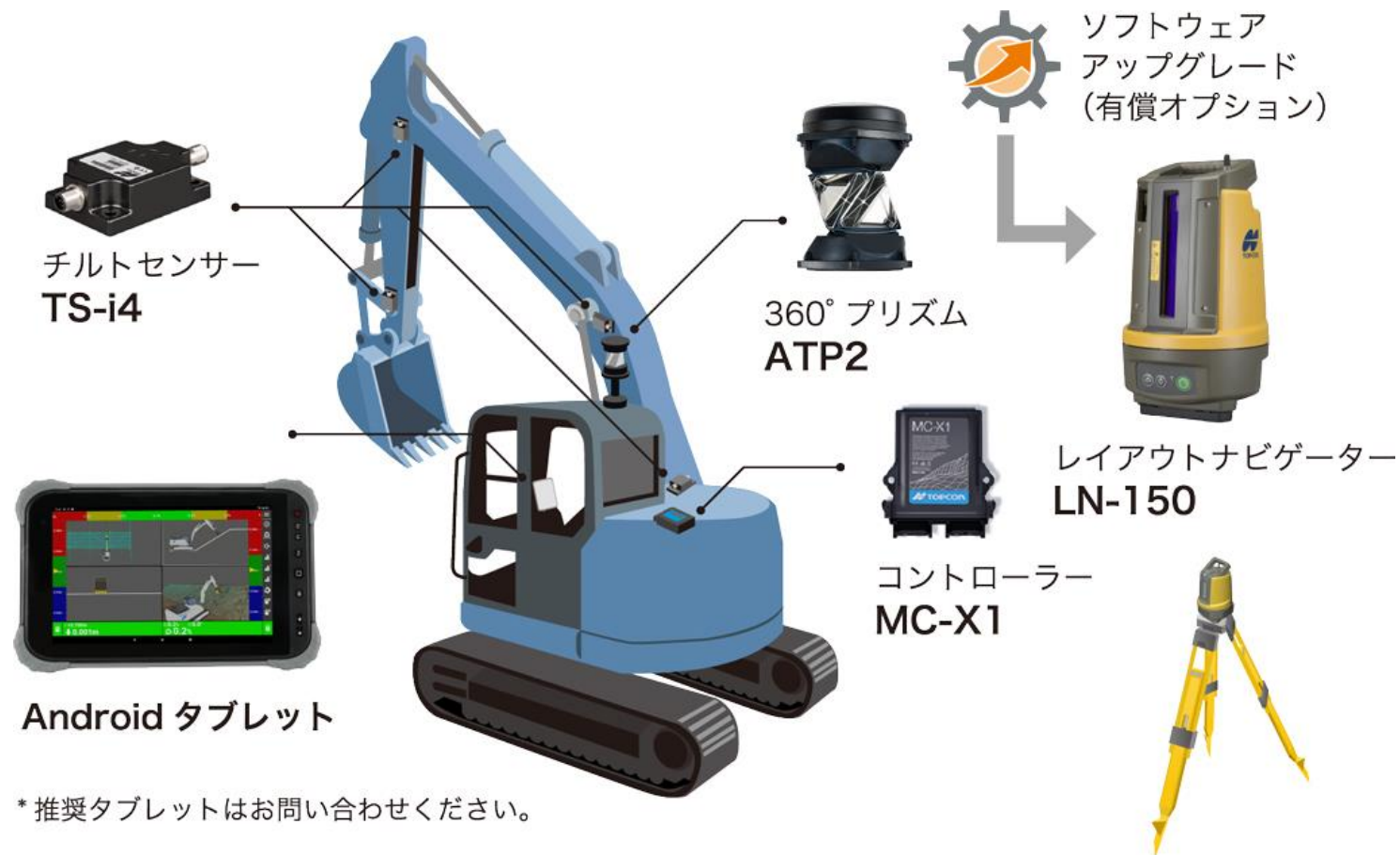
|      |          |      |     |             |
|------|----------|------|-----|-------------|
| 圖名   | 1/1000   | 繪圖人  | 林慶  | 林慶專用造園設計事務所 |
| 繪圖區分 | 林慶專用造園   | 繪圖區分 | 2號  | 設計進度        |
| 繪圖   | 合和3年度    | 繪圖主線 | 高知縣 |             |
| 名稱   | 熊土海平園    | 1號中  | 1號  |             |
| 所在地  | 高知縣安芸市大井 |      |     |             |
| 縮尺   | 1/500    | 審査者  | 設計者 |             |
| 会社名  |          |      |     |             |

## 横断図

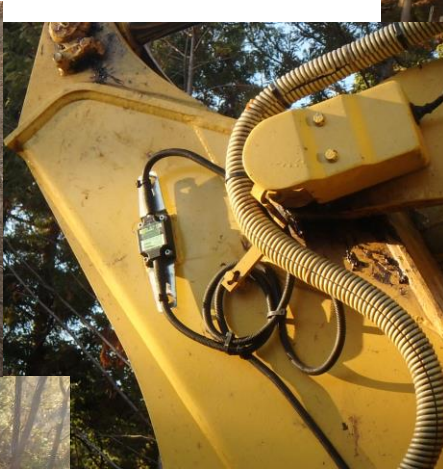


# 補助金での導入機器

## 杭ナビショベル



# 杭ナビショベル



# 補助金の効果

丁張設置せずに掘削作業ができたので、省力化につながった。

また、本掘削の前の粗掘削の時に掘りすぎず正確な位置をモニターで確認できたので、安全に作業できた。

（粗掘削時はなるべく谷側を掘るので少し危険）

丁張りの数を圧倒的に減らすことで測量の人役を減らすことができ、掘削も早く終わることができた。

本現場ではカーブが多く従来の施工方法ではカーブがガタガタになるのですが、杭ナビショベルを使うことでカーブもきれいに施工できました。

今後林道工事以外でも杭ナビショベルは活躍すると思います。

補助金を利用して導入して良かったです。